KURASHIKI

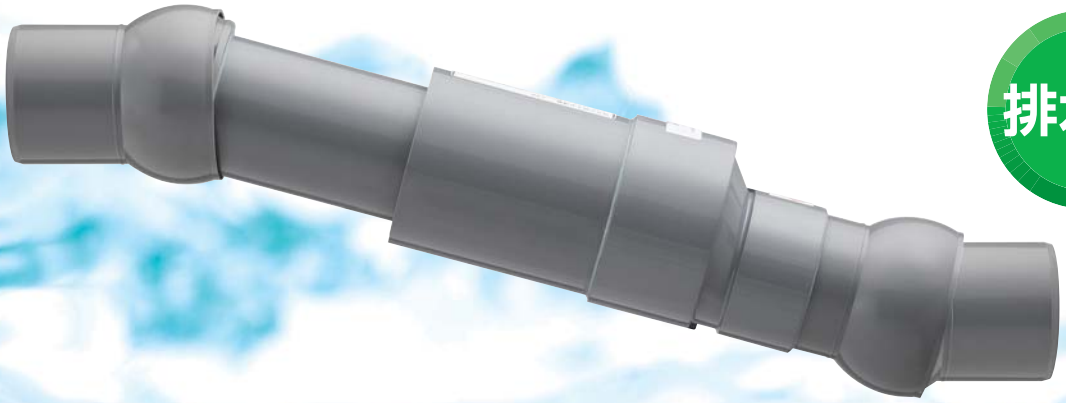
Vol.4

フレキベンダー

® PAT.

ダクタイル鋳鉄製・塩化ビニール製ボール形　可撓伸縮管

地震・地盤沈下対策に優れた“変位吸収継手”



排水用

給水用

KURASHIKI KAKO CO.,LTD.

倉敷化工株式会社

露出・埋設兼用 塩化ビニール製可撓伸縮継手

フレキベンダーVP

排水用

排水管の安全性向上に、
複数変位を吸収するフレキ登場。

■特徴【差し込み接続】

- 塩ビ管との接着接続が可能
- 変形しても反力は発生しない
- 製品重量が軽い
- 短納期対応が可能

■動作説明

通常時

作動時

※施工につきましては商品同梱の施工要領書をお読みの上で
実施していただく様にお願いいたします。

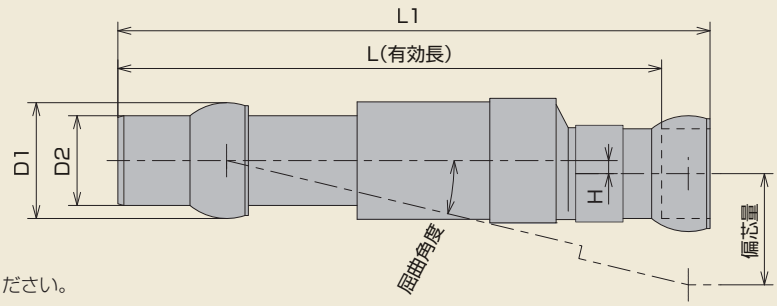
■寸法表

■材　　質　U-PVC
■最高使用圧力　大気圧(自然流下)
■回 転 角 度　360°
■接 合 方 式　接着(TS)接合

フレキベンダーVP

NF-VSU

挿口×受口(接着)



※図面に向かって右側を下流側に設置してください。

●100㎜ 偏芯

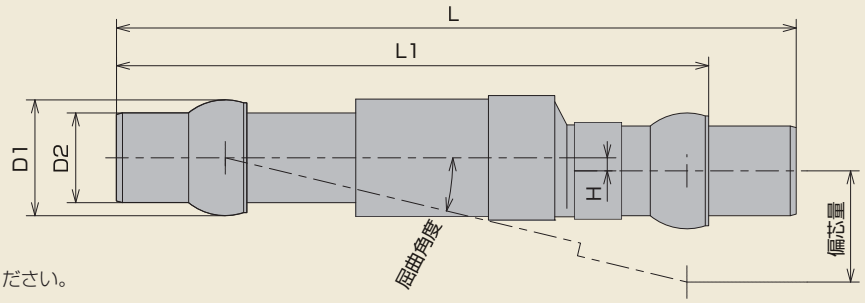
呼び径	品　番	屈曲角度(θ)	H	L	L1	D1	D2	製品重量(kg)
50	NF 50-100VSU	±11.5°	7	600	625	78	60	1
75	NF 75-100VSU	±13°	19	600	645	111	89	2
100	NF100-100VSU	±15°	12	650	705	153	114	4
125	NF125-100VSU	±15°	11.5	700	775	185	140	6
150	NF150-100VSU	±15°	24	800	889	213	165	10
200	NF200-100VSU	±15°	24.5	850	966	276	216	18

●200㎜ 偏芯

呼び径	品　番	屈曲角度(θ)	H	L	L1	D1	D2	製品重量(kg)
50	NF 50-200VSU	±11.5°	7	1100	1125	78	60	2
75	NF 75-200VSU	±13°	19	950	995	111	89	2.5
100	NF100-200VSU	±15°	12	950	1005	153	114	5
125	NF125-200VSU	±15°	11.5	950	1025	185	140	7
150	NF150-200VSU	±15°	24	1000	1089	213	165	11
200	NF200-200VSU	±15°	24.5	1000	1116	276	216	20

NF-VSS

挿口×挿口



※図面に向かって右側を下流側に設置してください。

●100㎜ 偏芯

呼び径	品　番	屈曲角度(θ)	H	L	L1	D1	D2	製品重量(kg)
75	NF 75-100VSS	±13°	19	720	645	111	89	2.5
100	NF100-100VSS	±15°	12	820	705	153	114	4.5
125	NF125-100VSS	±15°	11.5	920	775	185	140	6.5
150	NF150-100VSS	±15°	24	1050	889	213	165	11
200	NF200-100VSS	±15°	24.5	1150	966	276	216	20

●200㎜ 偏芯

呼び径	品　番	屈曲角度(θ)	H	L	L1	D1	D2	製品重量(kg)
75	NF 75-200VSS	±13°	19	1070	995	111	89	3
100	NF100-200VSS	±15°	12	1120	1005	153	114	5.5
125	NF125-200VSS	±15°	11.5	1170	1025	185	140	7.5
150	NF150-200VSS	±15°	24	1250	1089	213	165	12
200	NF200-200VSS	±15°	24.5	1300	1116	276	216	22

露出・埋設兼用

フレキベンダー

給水用

■最高使用圧力 1.0Mpa

強靭で柔軟。究極のシンプル設計で、複合荷重を吸収する優れた性能。

■特徴

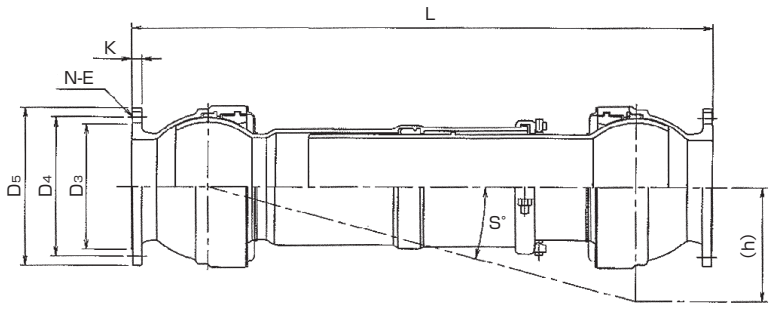
- 偏芯量・伸縮量を大きくできる
- 屈曲角が大きい
- 捻れにも対応できる
- 強靭性と高耐食性
- 偏芯しても断面形状は変わらない
- 日水協検査品

●JIS 10K フランジ接続

給水用 ■寸法表

フレキベンダー

●ダブル型（NFB タイプ）



●100㎜ 偏芯(JIS 10K フランジ接続)

単位：㎜

呼び径	品　番	L	D3	D4	D5	K	N-E	S°（屈曲角）	伸縮量		h	製品重量（kg）
									伸び	縮み		
50A	NFB　50A-100FF	610	96	120	155	16	4-19	21	70	30	100	20
65A	NFB　65A-100FF	740	116	140	175	18	4-19	15	70	30	100	55
80A	NFB　80A-100FF	740	126	150	185	18	8-19	15	70	30	100	39
100A	NFB100A-100FF	800	151	175	210	18	8-19	15	70	30	100	53
125A	NFB125A-100FF	860	182	210	250	20	8-23	15	70	30	100	107
150A	NFB150A-100FF	830	212	240	280	22	8-23	15	70	30	100	78
200A	NFB200A-100FF	890	262	290	330	22	12-23	15	70	30	100	106

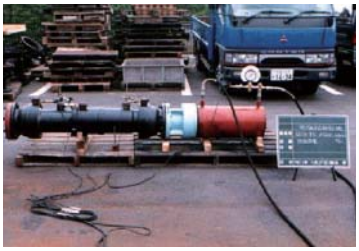
●200㎜ 偏芯(JIS 10K フランジ接続)

単位：㎜

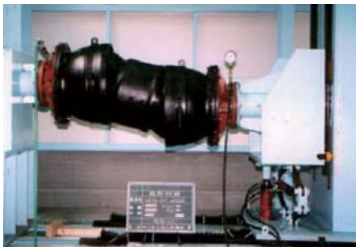
呼び径	品　番	L	D3	D4	D5	K	N-E	S°（屈曲角）	伸縮量		h	製品重量（kg）
									伸び	縮み		
50A	NFB　50A-200FF	915	96	120	155	16	4-19	21	140	60	200	25
65A	NFB　65A-200FF	1060	116	140	175	18	4-19	15	150	50	200	63
80A	NFB　80A-200FF	1060	126	150	185	18	8-19	15	150	50	200	47
100A	NFB100A-200FF	1120	151	175	210	18	8-19	15	150	50	200	65
125A	NFB125A-200FF	1180	182	210	250	20	8-23	15	150	50	200	127
150A	NFB150A-200FF	1150	212	240	280	22	8-23	15	150	50	200	94
200A	NFB200A-200FF	1210	262	290	330	22	12-23	15	150	50	200	127

※これら以外の口径、偏芯量についても特注対応可能です。ご相談下さい。
※上記姿図は代表例です。口径、偏芯量等により若干の違いがあります。

■独自の検証試験により十分な性能・耐久性を確認。



フレキベンダー
耐圧試験



フレキベンダー
偏芯試験

フレキベンダー VP
偏芯試験

使用上の注意

■継手の使用対象について

・用途以外の配管継手として使用しないで下さい。
　破損などの原因となります。

■ご使用に際して

・ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用下さい。

据付・ご使用に際して

■設計施工上の留意点

・管の敷設にあたっては、継手の伸縮・可撓性を損なわないようにご配慮下さい。
・管の敷設ルートは水平、鉛直ともに急激な屈曲を避けるようにご配慮下さい。

■使用流体について

・使用流体の種類･温度・圧力については、使用範囲をご確認のうえ正しくお使い下さい。
　破損、水漏れなどの原因となります。

■廃棄の際のご注意

・鉄材はリサイクル材として処理して下さい。
　その他は各地域のリサイクルルールに従って正しく処理してください。

関連商品

Jシリーズフレキシブルジョイント

Jシリーズフレキシブルジョイントは、建築物の空調設備配管や工場配管の接続部の不一致を調節したり、配管系を通しての振動の伝達防止及び音響放射の防止に大きな効果が期待できます。

スプリングハンガー･吊り形防振台

配管類ダクト、機械装置等を天井より吊り下げる場合に最適。
●コイルばねタイプ･ゴムタイプをシリーズ化しています。
●軽荷重から大荷重まで幅広く対応できます。

パイプサイレンサー

ポンプは羽根車により配管内に脈動を発生させます。脈動の周波数が配管系の固有値に一致した時、配管は共振し騒音問題が生じます。パイプサイレンサーは、ポンプに取付けるだけでポンプによる脈動を吸収するとともに、配管に伝わる振動も吸収します。

KV-CN TYPE

KV-K TYPE

KVH TYPE

防振ユニット

低周波から高周波のすべての領域の防振ができる設計になっています。
●要求される防振性能に応じたアイソレータの選定が可能です。
●据付高さを低く抑え、安全性が十分あります。

BUR形

BU形

BUL形

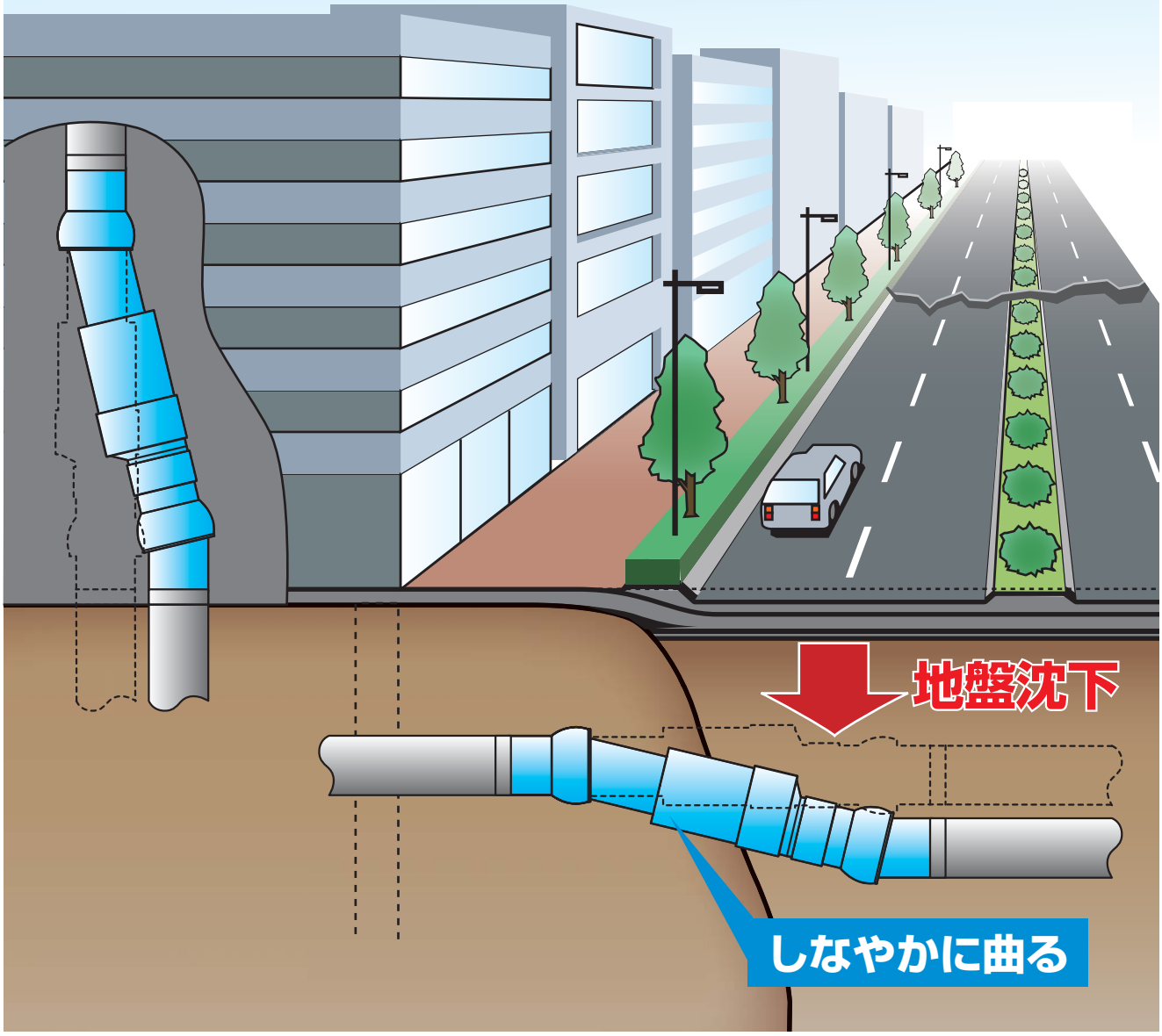
BUE形

地盤沈下

地震

軟弱地盤

災害からライフラインを守る!!



※本カタログは予告なく仕様を変更することがありますので予めご了承下さい。

倉敷化工株式会社 産業機器事業部

http://www.kuraka.co.jp/sanki/

JQA-EM2045 支店・営業所は登録範囲外　JQA-QM5651

本　　社	〒712-8555	倉敷市連島町矢柄四の町4630	TEL.(086)465-1715(代)	FAX.(086)465-1714
東 京 支 店	〒108-0014	東京都港区芝4-10-5 ダヴィンチ田町ビル	TEL.(03)5442-8211(代)	FAX.(03)5442-2681
名古屋営業所	〒460-0008	名古屋市中区栄5-27-14 朝日生命名古屋栄ビル	TEL.(052)269-3281(代)	FAX.(052)269-3286
大 阪 営 業 所	〒550-0004	大阪市西区靱本町1-8-2 コットンニッセイビル	TEL.(06)6445-2411(代)	FAX.(06)6445-6787
中・四国営業所	〒712-8555	倉敷市連島町矢柄四の町4630	TEL.(086)465-1718(代)	FAX.(086)465-1714
広 島 出 張 所	〒732-0054	広島市東区愛宕町4-1 正岡ビル	TEL.(082)506-2707(代)	FAX.(082) 506-2669
福 岡 営 業 所	〒812-0015	福岡市博多区山王1-1-32 博多堀池ビル	TEL.(092)472-7273(代)	FAX.(092)472-7274
仙 台 営 業 所	〒983-0045	仙台市宮城野区宮城野1-21-3 サンエービル	TEL.(022)297-0821(代)	FAX.(022)292-1069

09.9.3000Ⓐ